

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пасатецкой Натальи Анатольевны «Рецептор-опосредованная модуляция сигнальной функции Na^+ , K^+ -АТФазы», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.03.01 – физиология

Диссертационная работа посвящена выявлению условий, которые препятствуют развитию нарушений структуры и функции органов при патологическом течении беременности. Исследование проведено в модельных экспериментах физиологических процессов регуляции роста и пролиферации клеток ткани сердца и кости в эмбриональный период развития. Работа Пасатецкой Н.А. выдержана в классическом стиле и включает: введение, обзор литературы, изложение материалов и методов исследования, результаты, обсуждение полученных данных и выводы. Обзор литературы отражает состояние проблемы исследования и основан на анализе сведений 195 современных источников. Диссертант детально представил все этапы работы и сформулировал обоснованные выводы, полностью отвечающие поставленным задачам. В работе Наталья Анатольевна использовала органотипическое культивирование тканей, фармакологический и морфометрический анализ, реконструкцию оптических срезов. Итак, методы исследования, применяемые в работе, были современными, адекватными и информативными. Полученные в диссертации результаты позволяют расширить имеющиеся представления о функционировании Na^+ , K^+ -АТФазы в качестве трансдуктора сигнала в клетках сердца и кости. Проведенный диссертантом сравнительный анализ влияния катехоламинов и препаратов группы бета-адреноблокаторов на процессы ремоделирования тканей сердца и кости способствует изучению общих механизмов, связывающих заболевания сердечно-сосудистой и опорной систем организма. По материалам диссертации опубликовано 21 научная работа, включая 6 статей в журналах из перечня ВАК Российской Федерации. Результаты работы обсуждены на различных специализированных научных форумах.

Диссертационная работа Пасатецкой Н.А. «Рецептор-опосредованная модуляция сигнальной функции Na^+ , K^+ -АТФазы», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.03.01 – физиология, является завершенным научным исследованием, результаты которого целесообразно рекомендовать для изучения специфической фармакологической активности лекарственных препаратов, предназначенных для лечения заболеваний сердечно-сосудистой и опорной систем организма, и выявления механизмов, активация которых препятствует их развитию. По актуальности, научной новизне, научно-практической значимости диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», учрежденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (В ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335). Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 03.03.01 – «Физиология» (по Биологическим наукам), а ее автор Пасатецкая Наталья Анатольевна заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата биологических наук.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 002.020.01.

Руководитель Центра мозга,
заместитель директора по научной работе
ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»
220072, Республика Беларусь, Минск, ул. Академическая, д. 28,
телефон: 8 (017) 284 24 58, +375 17 284 16 30
E-mail: vladi@fizio.bas-net.by
доктор медицинских наук, профессор, академик НАН Беларуси

В.А. Кульчицкий

Подпись д.м.н., проф., академика НАН Беларуси В.А. Кульчицкого заверяю:

Ученый секретарь
ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»
кандидат биологических наук
05 сентября 2019 года



Н.Ф. Павлова